

— REPUBLIQUE FRANCAISE

INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE

PARIS

(11) № de publication :

(A n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction).

**2 256 996**

A1

**DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

**N° 74 00240**

(54) Dispositif d'ancre pour poteaux de garde-corps.

(51) Classification internationale (Int. Cl.<sup>2</sup>). E 04 F 11/18; F 16 B 2/14, 9/02.

(22) Date de dépôt ..... 4 janvier 1974, à 14 h 49 mn.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du public de la demande ..... B.O.P.I. — «Listes» n. 31 du 1-8-1975.

(71) Déposant : SOCIETE DES ETABLISSEMENTS GOUTTE-TOQUET, résidant en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Office Josse et Petit.

La présente invention a pour objet un nouveau dispositif d'ancrage pour poteaux de garde-corps.

On a décrit dans l'art antérieur de nombreux dispositifs destinés à ancrer les poteaux de garde-corps. De tels dispositifs sont complexes et de ce fait coûteux à réaliser, de plus leur pose nécessite souvent un long réglage.

La présente invention a pour objet d'obvier aux inconvénients précités en fournissant un dispositif d'ancrage d'un type totalement nouveau susceptible d'être fabriqué avec un prix de revient relativement bas et dont le montage simple et rapide ne nécessite pas de main-d'œuvre coûteuse.

Le dispositif d'ancrage selon la présente invention est caractérisé par le fait qu'il comporte un sabot dans lequel vient s'engager un poteau que l'on maintient en position bloquée au moyen d'un seul élément de fixation coopérant avec deux cales droites ou biaises en forme de gouttière pour assurer d'une part le blocage du poteau dans le sabot et d'autre part la fixation de l'ensemble du dispositif au sol.

Par l'expression "sol", on entend ici, et dans ce qui suit, toute surface susceptible de supporter le dispositif d'ancrage selon la présente invention.

Le dispositif selon la présente invention est en outre caractérisé par les points suivants :

- les cales droites juxtaposées forment un alésage usiné en forme de cône à ses extrémités pour recevoir deux éléments coniques de blocage ;

- les cales de blocage biseautées sont agencées de façon à présenter une symétrie par rapport à un axe qui, lorsque les deux biseaux sont juxtaposés, se confond avec l'axe médian transversal du parallélépipède formé par cette juxtaposition ;

- les cales de blocage biseautées sont agencées de façon que la cale voisine de la paroi latérale du sabot est disposée avec le bord aigu de son biseau vers le haut.

Le sabot et les biseaux peuvent être obtenus respectivement à partir de profilés en aluminium filé, que l'on découpe à la longueur voulue.

L'invention sera mieux comprise en se référant au dessin

annexé dans lequel :

- la figure 1 est une vue éclatée en perspective du sabot et des divers éléments de blocage du poteau dans l'édit sabot ;

5 - la figure 2 est une vue éclatée en perspective d'une variante du dispositif d'ancre selon l'invention.

Le sabot 1 est destiné à recevoir le poteau 2 ainsi que les cales de blocage 3 (a, b) du poteau 2 dans l'édit sabot.

Un boulon de fixation 4 sert à fixer à la fois le sabot 1 au sol par vissage par exemple dans des chevilles trépans non. 10 représentées au dessin et à assujettir les cales de blocage 3 qu'il traverse dans le sabot 1, réalisant ainsi le blocage du poteau 2 par effet de coincement. Le boulon 4 est pourvu d'une rondelle 4a.

Il est prévu un alésage du sabot situé à l'extrémité d'une gorge semi-fermée 5 destinée à recevoir un élément 6 de positionnement et de réglage du sabot sur le sol.

A la figure 2, on utilise à la place des cales biseautées 3a et 3b (figure 1), des cales droites 9a et 9b (figure 2), où le profil de la gouttière forme un demi-cylindre de telle façon que, disposées symétriquement gouttière contre gouttière, ces cales forment ainsi un alésage susceptible d'être usiné en forme de cône sur les extrémités.

Le blocage sur ces cales se fait alors par l'intermédiaire de deux éléments coniques de blocage 10a et 10b (figure 2), 25 agencé sur les deux extrémités de l'alésage formé par la jonction des cales.

Il va sans dire que l'invention n'est pas limitée à la forme de réalisation décrite ci-dessus en se référant au dessin annexé, mais qu'elle englobe toutes les variantes et modifications de ladite forme issues du même principe de base.

R E V E N D I C A T I O N S

=====

- 1.- Dispositif d'ancrage pour poteaux de garde-corps, caractérisé par le fait qu'il comporte un sabot d'ancrage destiné à recevoir un poteau de garde-corps que l'on y maintient en position bloquée au moyen d'un seul élément de fixation coopérant avec deux cales droites ou biseautées en forme de gouttière pour assurer d'une part le blocage du poteau dans le sabot et d'autre part la fixation de l'ensemble du dispositif au sol.
- 5 2.- Dispositif d'ancrage selon la revendication 1, caractérisé par le fait que les cales droites juxtaposées forment un alésage usiné en forme de cône à ses extrémités pour recevoir deux éléments coniques de blocage.
- 10 3.- Dispositif d'ancrage selon la revendication 1, caractérisé par le fait que les cales de blocage biseautées sont agencées de façon à présenter une symétrie par rapport à un axe qui, lorsque les deux biseaux sont juxtaposés, se confond avec l'axe médian transversal du parallélépipède formé par cette juxtaposition.
- 15 4.- Dispositif d'ancrage selon l'une des revendications 1 et 3, caractérisé par le fait que les cales de blocage sont agencées de façon que la calotte voisine de la paroi latérale du sabot est disposée avec le bord aigu de son biseau vers le haut et présente en outre sur sa face voisine de ladite paroi latérale du sabot un alésage destiné à coopérer avec un moyen de retenue prévu dans ladite paroi latérale du sabot.
- 20
- 25

2256996

PL. I - 2



